

PŘÍKAZNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2430 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

I. Smluvní strany

1. Příkazce:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČO: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE] útvar provozu a TBD
[REDAKCE] útvar provozu a TBD

(dále jen „**Příkazce**“)

2. Příkazník:

VODNÍ DÍLA-TBD a. s.

Sídlo: Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1
Korespondenční adresa: pracoviště Brno, Studená 2, 638 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154
Zastoupen: Ing. Milošem Sedláčkem, prokuristou
IČO: 492 41 648
DIČ: CZ49241648
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE], vedoucí útvaru Vodní díla na Moravě a Slezsku

(dále jen „**Příkazník**“)

II. Úvodní ustanovení

1. Příkazce prohlašuje, že:

- je státním podnikem, jehož postavení, právní poměry a zásady činnosti jsou stanoveny zejména zákonem č. 305/2000 Sb., o povodích, a zákonem č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, a
- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. Příkazník prohlašuje, že:

- je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu,

- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn a způsobilý tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
 - ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku ani v likvidaci,
- a zavazuje se udržovat tato prohlášení v pravdivosti a Příkazce bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na jejich pravdivost, úplnost nebo přesnost.
3. Oznámením otevřeného řízení, uveřejněným ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2017-032592, Příkazce oznámil svůj úmysl zadat nadlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem „*Technickobezpečnostní dohled nad vodními díly ve správě Povodí Moravy, s.p.*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky v souladu s § 122 Zákona o zadávání veřejných zakázek vybrána nabídka Příkazníka k uzavření Smlouvy.

III. Účel Smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s výkonem technickobezpečnostního dohledu (dále jen „TBD“), a to v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů, s požadavky Příkazce definovanými touto Smlouvou a zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně případných vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), ve znění uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Příkazník touto Smlouvou garantuje Příkazci splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace,
 - Příkazník je vázán svou nabídkou ze dne 20. 12. 2017 předloženou Příkazci v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

IV. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Příkazníka provádět pro Příkazce výkon činností technickobezpečnostního dohledu (dále jen TBD) nad určenými vodními díly I. kategorie v letech 2018-2021, a závazek Příkazce poskytnout Příkazníkovi odměnu za provádění této činnosti. Jmenovitě se jedná o vodní díla:
 - Vodní dílo Brno – okres Brno, kraj Jihomoravský
 - Vodní dílo Vír I. – okr. Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina
 - Vodní dílo Mostiště – okr. Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina
 - Vodní dílo Boskovice – okr. Blansko, kraj Jihomoravský
 - Vodní dílo Opatovice – okr. Vyškov, kraj Jihomoravský
 - Vodní dílo Slušovice - okr. Zlín, kraj Zlínský
 - Vodní dílo Plumlov - okr. Prostějov, kraj Olomoucký.
2. Věcné a časové vymezení TBD je pro vodní díla uvedená v čl. IV.1. specifikováno v příloze č. 1 této Smlouvy.
3. Příkazník je povinen provádět činnosti dle této Smlouvy s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení těchto činností potřeba.
4. Součástí závazku Příkazníka provést činnosti dle této Smlouvy je dále zejména, nikoli však výlučně:

- průběžně zpracovávat a hodnotit veškeré výsledky TBD, v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. a vyhláškou č.471/2001 Sb., v rozsahu a termínech podle příslušných platných Programů TBD a podle specifikace činností uvedených v příloze č. 1 této smlouvy;
- pravidelně provádět a zajišťovat kontrolní měření speciální přístrojovou technikou podle Programů TBD nebo okamžitých potřeb a zpracovávat výsledky měření;
- ve spolupráci s fyzickou osobou odpovědnou za provádění TBD Příkazce usměrňovat a řídit činnost hrázných a dalších osob, vykonávající činnost TBD;
- připravovat vyjádření pro prohlídky, komise a vodoprávní úřady v dohodnutých termínech;
- účastnit se pravidelných technickobezpečnostních prohlídek svolávaných Příkazcem;
- zpracovávat zprávy a písemnosti o výsledcích TBD;
- zasílat příkazci informativní sdělení o průběžných výsledcích TBD (viz čl. VIII odst. 13)

Při výkonu činností dle této smlouvy je Příkazník povinen provádět i činnosti neuvedené výslovně v této smlouvě, včetně jejích příloh, pokud o nich Příkazník jakožto odborník ví nebo vědět má, že jsou nezbytné pro řádné provádění TBD v souladu s relevantními předpisy.

V. Doba a místo plnění

1. Příkazník se zavazuje vykonávat pro Příkazce TBD v těchto termínech:
Termín zahájení činnosti: **do 5 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**
Termín ukončení činnosti: **do 31. 12. 2021**
2. Dílčí termíny plnění pro jednotlivá vodní díla podrobně upravuje příloha č. 1 této smlouvy nebo plynou z jednotlivých Programů TBD.
3. Místem plnění předmětu smlouvy jsou jednotlivá vodní díla I. kategorie dle TBD, jejichž seznam je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Místem předání zpráv a písemností, které jsou součástí plnění Příkazníka podle této smlouvy, je sídlo Příkazce Dřevařská 11, 602 00 Brno, pokud nebude s Příkazcem dohodnuto jinak.

VI. Odměna

1. Cena za plnění předmětu této smlouvy Příkazníkem je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a dle cenové nabídky Příkazníka, předložené v zadávacím řízení (viz čl. III. odst. 2 této smlouvy).
Celková cena činí (bez DPH): **8 188 130 Kč**
(slovy: osm miliónů jedno sto osmdesát osm tisíc jedno sto třicet korun českých)
a obsahuje odměnu Příkazníka a veškeré náklady, výdaje či úhrady Příkazníka, které jsou nutné pro splnění všech závazků Příkazníka specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných ze smlouvy.
2. Celková cena je součtem dílčích plateb za plnění předmětu smlouvy v jednotlivých kalendářních rocích v této výši:
rok 2018 1 606 040 Kč
rok 2019 1 877 610 Kč
rok 2020 2 349 240 Kč
rok 2021 2 355 240 Kč
Cena bude fakturována dle skutečného rozsahu činností na základě podrobné kalkulace, která je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy s respektováním ujednání uvedeného v čl. XII. odst.3 této smlouvy.
3. Příkazce spolu s odměnou za činnosti dle této Smlouvy v částce bez DPH uhradí Příkazníkovi DPH dle platných právních předpisů.
4. Odměna zahrnuje zisk a náklady na veškeré činnosti, které se v této Smlouvě Příkazník zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících.

5. Jakékoliv navýšení nejvýše přípustné odměny musí být vždy předem sjednáno v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek. Bez splnění těchto podmínek není Příkazník oprávněn fakturovat zvýšenou odměnu, i kdyby se toto navýšení týkalo změn rozsahu činností, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro výkon činnosti TBD.
6. Příkazník je povinen neprodleně informovat Příkazce písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle Zákonu o DPH. Příkazce si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v § 109 Zákonu o DPH vyhrazuje právo uhradit za Příkazníka daň ze zdanitelného plnění.

VII. Platební podmínky

1. Odměnu bude Příkazce hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných Příkazníkem vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního čtvrtletí. Přílohou každé dílčí faktury musí být odsouhlasený soupis specifikace činností provedených v příslušném kalendářním čtvrtletí. Fakturu doručí Příkazník Příkazci nejpozději do patnáctého (15.) kalendářního dne následujícího kalendářního měsíce po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí. Soupis specifikace činností je Příkazník povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního čtvrtletí, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě. Příkazce se k soupisu specifikace činností vyjádří do osmi (8) kalendářních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je Příkazník oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou Příkazcem v soupisu specifikace činností.
2. Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
3. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 Zákonu o DPH) a ostatních předpisů.
4. Příkazce je oprávněn vrátit Příkazníkovi fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené faktury Příkazci.
5. Splatnost faktur(y) činí **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury Příkazci.
6. Příkazníkovi nebude Příkazcem poskytnuta žádná záloha.
7. Platbu poukáže Příkazce bezhotovostně na účet Příkazníka uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu Příkazce.
8. Odměna a platební podmínky jsou ve Smlouvě upraveny komplexně zejména v člancích VI. a VII. Smlouvy.
9. V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má Příkazník nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VIII. Povinnosti Příkazníka a způsob plnění předmětu Smlouvy

1. Příkazník je povinen činnosti dle této Smlouvy provádět osobně, poctivě a pečlivě podle svých schopností, za použití každého prostředku, jehož použití povaha činností dle této Smlouvy vyžaduje, jakož i takového, který se shoduje s vůlí Příkazce.
2. Při plnění předmětu této Smlouvy se Příkazník zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této Smlouvy a bude se řídit výchozími podklady Příkazce jemu předanými.
3. Příkazník bude neprodleně informovat Příkazce o všech podstatných skutečnostech, které zjistil při plnění této Smlouvy a které mohou mít vliv na změnu pokynů nebo zájmů Příkazce či na plnění této Smlouvy.
4. Příkazník odpovídá za odborné, včasné a řádné provádění smluvní činnosti v zájmu Příkazce, podle specifikace požadovaných prací TBD uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, v souladu s požadavky a podmínkami stanovenými Programy TBD a touto smlouvou, a dle pokynů Příkazce. Od pokynů se Příkazník může odchýlit pouze v případě nezbytnosti a v zájmu Příkazce a nemůže-li včas obdržet jeho souhlas. V případě, že Příkazník obdrží od Příkazce takový pokyn pro výkon činností dle této Smlouvy, který bude zřejmě nesprávný, je povinen Příkazce na tuto skutečnost upozornit. Pokyn lze splnit jen tehdy, pokud na něm Příkazce trvá.

5. Při potřebě změny některého z termínů uvedených v příloze č. 1 ze strany Příkazníka, tj. přesun činností mezi kvartály příp. změny rozsahu činnosti, je nutno tyto změny s technickými zástupci Příkazce projednat min. 30 dnů předem.
6. Příkazník je povinen průběžně zpracovávat výsledky kontrolních pozorování a měření prováděných dle přílohy č. 1, pravidelných měření (závislé a nezávislé veličiny) prováděných obsluhou díla a zapisovaných do databáze Interního dispečerského portálu PM včetně jejich následného hodnocení (1x měsíčně) vzhledem k mezním hodnotám uvedených v platných Programech TBD.
7. Příkazník je povinen předat Příkazci databázi ověřených dat ze všech prováděných měření, zprávy o TBD vč. příloh, případně další zpracované dokumenty (posudky bezpečnosti za povodní, zprávy z komplexní prohlídky technologického zařízení, apod.) v elektronické podobě na CD nebo DVD ve formátech xxx.xls, xxx.doc, xxx.dwg, xxx.grf, xxx.pdf, resp. ve tvaru odsouhlaseném Příkazcem, a to vždy za uplynulý kalendářní rok. Tyto výsledky budou předány nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku. V případě, že Příkazce shledá v podkladech nedostatky či nejasnosti či jiné nesprávné údaje, je povinen bez zbytečného odkladu o tomto zjištění vyrozumět Příkazníka. Příkazník je povinen sdělené nedostatky odstranit do 15 dnů od obdržení vyrozumění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Příkazník je povinen Příkazci předat koncept zprávy o TBD v elektronické verzi (ve formátu .doc, .PDF) 14 dnů před termínem technickobezpečnostní prohlídky (TBP) k odsouhlasení. Příkazce zašle zpět připomínky do 5 dnů před termínem konání prohlídky TBD. Termín TBP pro příslušný kalendářní rok oznámí Příkazce Příkazníkovi písemně vždy do konce února příslušného kalendářního roku.
9. Příkazník je rovněž povinen, po odsouhlasení zástupci ve věcech technických Příkazce, upravovat rozsah a četnost měření při zjištění anomálních jevů úměrně zvýšeným rizikům, a to do sjednání potřebné nápravy a současně je povinen okamžitě informovat příslušného zaměstnance Příkazce zodpovědného za TBD o mimořádných zjištěních a zásazích na jednotlivých vodních dílech.
10. Příkazník je dále povinen alespoň 4x ročně provádět kontrolu zařízení pro měření a pozorování a vlastní měření na jednotlivých dílech se všemi pracovníky obsluhy vodního díla, kteří provádějí měření a podle potřeby instruovat a usměrňovat jejich činnost tak, aby měření byla prováděna správně.
11. Příkazník je povinen dodržovat časovou prodlevu alespoň 60 dnů mezi jednotlivými čtvrtletními kontrolními prohlídkami vodního díla.
12. O návštěvě vodního díla Příkazníkem budou techničtí zástupci Příkazce informováni min. 3 pracovní dny předem prostřednictvím e-mailové zprávy. O veškerých činnostech, které provede Příkazník přímo na vodním díle, učiní záznam v provozním deníku vodního díla.
13. Vždy k 15 dni následujícího měsíce po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí je Příkazník povinen předat Příkazníkovi v elektronické podobě dle přílohy 4 informativní zprávu o provedených kontrolních měřeních s uvedením případných anomálií a posouzení výsledků všech měření ve vztahu k mezním hodnotám.
14. Výsledky měření Příkazník dle potřeby projednává se zástupcem Příkazce ve věcech technických.

IX. Práva a povinnosti Příkazce

1. Příkazce se zavazuje vytvořit Příkazníkovi řádné podmínky pro plnění této Smlouvy a poskytovat Příkazníkovi součinnost nezbytnou pro řádné plnění této Smlouvy.
2. V rámci svých možností se Příkazce zavazuje k poskytnutí pomoci při zajišťování podkladů, doplňujících údajů, upřesnění apod., jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění této Smlouvy.
3. Příkazce vystaví v případě potřeby Příkazníkovi plnou moc pro plnění úkonů, které souvisejí s výkonem činností dle této Smlouvy.
4. Příkazce je oprávněn kontrolovat plnění závazků vyplývajících Příkazníkovi z této Smlouvy. Zjistí-li Příkazce, že Příkazník porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Příkazník provedl nápravu. Jestliže tak Příkazník neučiní v Příkazcem stanovené dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku.

5. Ke dni podpisu této smlouvy předá Příkazce Příkazníkovi ke každému vodnímu dílu příslušné doklady, zejména aktuální Program TBD a etapové resp. informativní zprávy o provádění TBD za uplynulé období.
6. Příkazce je povinen stanovit termíny technickobezpečnostních prohlídek v kalendářním roce nejpozději do konce února a oznámit je Příkazníkovi.
7. Příkazce je povinen:
 - a) zajistit pravidelný výkon měření a obchůzek podle PTBD a zasílání výsledků Příkazníkovi v termínech určených v platných PTBD;
 - b) zajišťovat plnění databáze Interního dispečerského portálu PM daty z měření prováděnými obsluhou díla pro všechny objekty, kde je to potřeba
 - c) zajišťovat údržbu a opravy kontrolních zařízení;
 - d) svolávat pravidelné a podle potřeby i mimořádné prohlídky dle zásad zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 471/2001 Sb.;
 - e) předem uvědomovat Příkazníka o připravovaných projekčních a stavebních pracích a jiných významných zásazích na objektech a jejich okolí, podstatných pro výkon TBD podle této smlouvy nebo s ohledem na výsledky kontrolních měření;
 - f) předem informovat Příkazníka o zpracování a schválení Manipulačních řádů vodních děl specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy a následně předat Příkazníkovi elektronickou verzi ve formátu .PDF schválených Manipulačních řádů;
 - g) zajistit Příkazníkovi přístup na objekty a příslušná pracoviště; způsob a zajištění vstupu bude v dostatečném předstihu dohodnut mezi Příkazníkem a hlavním pracovníkem TBD Příkazce.

X. Kvalifikace personálu, poddodavatelé

1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby, které disponují příslušnými oprávněními a kvalifikací. Doklady o oprávněních a kvalifikaci těchto osob je Příkazník povinen bezodkladně předložit Příkazci na jeho žádost.
2. Příkazník je povinen provádět činnosti dle této Smlouvy pouze prostřednictvím osob, které uvedl v seznamu členů odborného týmu za účelem prokázání kvalifikace v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky, který je přílohou č. 2 a nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Pokud Příkazník svěří provedení příkazu jiné osobě, odpovídá, jakoby příkaz prováděl sám. Příkazcem schválený seznam všech odpovědných osob a jejich zástupců zabezpečujících na straně Příkazníka plnění této smlouvy tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (dále jen „odpovědné osoby“). Příkazník může v odůvodněných případech navrhnout doplnění, nahrazení nebo vypuštění jednotlivé odpovědné osoby s tím, že veškeré takovéto změny podléhají předchozímu písemnému schválení Příkazcem a musí mu být proto oznámeny, včetně uvedení důvodu a v dostatečném předstihu tak, aby nebylo narušeno plnění této smlouvy ze strany Příkazníka. V případě nahrazení odpovědné osoby Příkazníka, musí být nadále splněny kvalifikační požadavky, které stanovil Příkazce v otevřeném zadávacím řízení pro zadání veřejné zakázky (viz čl II. odst.3 této smlouvy), na praxi techniků (hlavních pracovníků technickobezpečnostního dohledu), jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky. Schválení změny navržené Příkazníkem může Příkazce odmítnout pouze s uvedením závažných důvodů. Závažným důvodem je mimo jiné i nesplnění požadavků na kvalifikaci (praxi) navrhované osoby. Schválení nebo neschválení jakékoliv takovéto osoby Příkazcem nezbavuje Příkazníka žádného z jeho závazků, povinností či odpovědností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů.

XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení Příkazníka s prováděním činností či porušení jakékoliv povinnosti dle této Smlouvy je Příkazník povinen uhradit Příkazci smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení nebo trvání porušení Smlouvy, není-li touto Smlouvou dále stanoveno jinak.
2. Příkazce je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle článku VI. odst. 11 této Smlouvy po Příkazníkovi zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou Objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 Zákona o DPH).

3. Za porušení povinnosti Příkazníka zachovávat mlčenlivost podle článku XVI. této Smlouvy je Příkazník povinen zaplatit Příkazci smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
4. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku, a proto nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této Smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
5. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení.
6. Příkazce je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům Příkazníka na úhradu odměny.
7. V případě prodlení Příkazce se zaplacením oprávněně vystavené faktury má Příkazník právo účtovat příkazci úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.
8. Sjednáním a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny další nároky Příkazce na náhradu škody podle této smlouvy i obecně závazných právních předpisů.

XII. Ukončení Smlouvy, odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní vztah bude ukončen řádným splněním závazků obou smluvních stran, vyplývajících z ujednání této Smlouvy.
2. Případné změny této smlouvy lze uskutečnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Pokud v průběhu plnění této smlouvy bude ze strany Příkazce vznesen požadavek na neuskutečnění určitých činností, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly Příkazci při uzavření této smlouvy známy, je Příkazník povinen na základě takového oprávněného požadavku Příkazce tyto činnosti nevykonávat a jejich cenu odečíst z ceny. Požadavek na neuskutečnění určitých činností učiní Příkazce písemnou formou; změna rozsahu prováděných činností a s ní související snížení odměny Příkazníka je v tomto případě možné bez uzavření dodatku ve smyslu předchozího odstavce.
4. Tuto Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran.
5. Příkazce je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
 - a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Příkazníka, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Příkazníka nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Příkazníka byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této Smlouvy Příkazníkem, zejména v případě:
 - kdy se Příkazník stal fakticky nebo právně nezpůsobilým k provádění činností dle této Smlouvy,
 - kdy výkon TBD bude v rozporu s právními předpisy
 - nedodržení dílčích termínů plnění předmětu smlouvy vyplývajících z platných Programů TBD a z přílohy č. 1 této smlouvy nebo stanovených touto smlouvou
 - opakované porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude napraveno ani v Příkazcem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě,
 - kdy Příkazník využil k plnění předmětu této Smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Příkazníka v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího písemného souhlasu Příkazce,
 - v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.
6. Smluvní strany jsou oprávněny od této Smlouvy odstoupit za podmínek stanovených Občanským zákoníkem nebo zvláštními právními předpisy v jejich platném a účinném znění.
7. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 5 kalendářních dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou.

8. Po odstoupení od Smlouvy je Příkazník povinen písemně upozornit na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo škodám hrozícím příkazci či třetím osobám nedokončením sjednané činnosti, jinak je Příkazník odpovědný za takto vzniklou škodu.

XIII. Pojištění Příkazníka

1. Příkazník je povinen na vlastní náklady uzavřít dále uvedené pojištění předem schválené Příkazcem a toto pojištění udržovat po celou dobu pojištění, která skončí nejdříve okamžikem ukončení provádění činností dle této Smlouvy. Příkazník je povinen řádně platit pojistné, jakož i plnit všechny další povinnosti z pojištění vyplývající, tak aby pojistné plnění nebylo ohroženo.
2. Příkazník je povinen mít sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou Příkazci či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s plněním této Smlouvy na pojistnou částku, jejíž minimální výše musí po celou dobu pojištění činit **2.000.000 Kč**.
3. Příkazník musí existenci pojištění prokázat Příkazci předložením pojistné smlouvy nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy. Nebude-li pojistná smlouva Příkazníkem nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy předložena Příkazci, půjde o podstatné porušení Smlouvy a důvod k odstoupení od Smlouvy. Příkazník se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do ukončení provádění činností dle této Smlouvy.
4. Příkazník předloží kopie pojistných smluv Příkazci před uzavřením Smlouvy; tím není dotčeno ustanovení odstavce 3. tohoto článku.
5. Kdykoli v průběhu doby pojištění je Příkazník povinen neprodleně písemně informovat Příkazce o jakékoli případné změně pojištění znamenající omezení pojistného krytí a do deseti (10) kalendářních dnů uvést pojištění do souladu se Smlouvou.
6. Příkazník není oprávněn snížit výši pojistného krytí nebo podstatným způsobem změnit podmínky pojistných smluv během doby pojištění bez předchozího písemného souhlasu Příkazce.
7. Jestliže Příkazník poruší svou povinnost uzavřít a udržovat účinné některé z uvedených pojištění, může takové pojištění, poté co upozorní Příkazníka, sjednat Příkazce a započítávat placené pojistné na jakékoliv platby požadované Příkazníkem nebo vymáhat tyto částky jako splatný dluh Příkazníka.

XIV. Komunikace smluvních stran

1. Není-li sjednáno jinak, vzájemná komunikace smluvních stran, zejména jakákoli oznámení či sdělení vyžadovaná podle této Smlouvy, bude činěna v písemné formě v českém jazyce a doručena druhé smluvní straně na níže uvedené adresy.
2. Každá smluvní strana je povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě a jakoukoliv jinou změnu své doručovací adresy, jakož i sídla, formou doporučeného dopisu podepsaného osobou oprávněnou jednat za smluvní stranu, zaslaného na doručovací adresu uvedenou v této Smlouvě, nebo na jinou později sdělenou adresu. Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně kontaktních údajů smluvní strany bez nutnosti uzavření dodatku k této Smlouvě.

XV. Povinnosti mlčenlivosti a ochrana informací

1. Příkazník se zavazuje během plnění této Smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od Příkazce v souvislosti s jejím plněním. Tím není dotčena možnost Příkazníka uvádět činnost podle této Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního zadávacího či výběrového řízení.
2. Příkazník se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály (dále jen „**Důvěrné informace**“) dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici Příkazcem.

3. Příkazník se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez písemného souhlasu Příkazce zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat žádné třetí osobě.
4. Příkazník se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Příkazník nese plnou odpovědnost za případné porušení zákona z jeho strany.
5. Příkazník se zavazuje uhradit Příkazci či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Příkazníka vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.
6. Ustanoveními tohoto článku není dotčena povinnost uveřejňovat dokumenty a informace v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a dalších obecně závazných právních předpisů.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Příkazník není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám Příkazce, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu Příkazce.
2. Příkazce je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Příkazníka za Příkazcem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Příkazníkem. Pohledávky Příkazníka a Příkazce započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. V případě, že jsou dle této Smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v listinné podobě, odpovídá Příkazník za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze listinná.
4. Příkazník není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Příkazce svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této Smlouvy, na třetí osobu.
5. Pro účely této Smlouvy se vylučuje uzavření této Smlouvy/uzavření dodatku k této Smlouvě v důsledku přijetí nabídky jedné strany druhou stranou s jakýmkoliv (i nepodstatnými) odchylkami či dodatky.
6. Pro účely této Smlouvy se vylučuje aplikace ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku.
7. Strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
8. Strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1751 odst. 2 Občanského zákoníku.
9. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této Smlouvy doplněno.
10. Příkazník je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Příkazník bere na vědomí, že Příkazce je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování činností prováděných dle této Smlouvy.
11. Příkazník je srozuměn s tím, že příkazce je povinen uveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených, včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

Uveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Příkazce. Příkazce má právo tuto smlouvu uveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda tato smlouva uveřejnění podléhá či nikoliv.

12. Obě smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
14. Smlouva je vyhotovena v čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž jedno obdrží Příkazce a tři Příkazník.
15. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace požadovaných prací technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2018 až 2021

Příloha č. 2: Specifikace odměny (podrobná kalkulace) za práce technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2018 až 2021

Příloha č. 3: Seznam odpovědných osob Příkazníka

Příloha č. 4: Vzor formuláře informativní zprávy o výsledcích měření TBD

Za Příkazce:

V Brně dne 29. 1. 2018

Za Příkazníka:

V Brně dne 18. 1. 2018

Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel

VODNÍ DÍLA-TBD a. s.
Ing. Miloš Sedláček, prokurista

Příloha č. 1 smlouvy

Specifikace požadovaných prací technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2018 až 2021

B.1. Závod Dyje, PM, Náměšť nad Oslavou

B.1.1. Vodní dílo Brno - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2018 až 2021	Četnost měření (v každém roce)
1. Geodetická měření	
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, v hrázové chodbě, v okolí budovy VE, v budově VE, ve vzdušné patě hráze nivelací (třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405) – vždy do 30. 04.	1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky - vždy do 30. 04.	1 x za rok
2. Jiná měření	
- deformetrické měření v hrázových chodbách (14 základů), na levobřežní vývarové zdi (1 základna), na a v budově VE (23 základů)	1 x za měsíc
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:	4 x za rok
- zaměření celkového průsaku, dílčích průsaků, výtoků z odlehčovacích vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech	
4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok
5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla	1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2018

Vypracovat 38. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2017 do 31. 03. 2018. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření na deformetrických základnách v hrázové chodbě a na budově VE, výsledky měření tlaků v podloží hráze a výtoků z drenážních vrtů včetně celkových průsaků. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů (na koruně hráze, v hrázové chodbě, v okolí budovy VE a na vzdušné patě hráze) a výsledky měření vodorovných posunů na koruně hráze. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Vypracovat 39. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2018 do 31. 03. 2019 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 38. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2020

Vypracovat 40. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2019 do 31. 03. 2020 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 38. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2021

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodní výpusti a přelivných polí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 05. 2021.

Vypracovat 9. souhrnnou etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2016 do 31. 03. 2021 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 38. etapové zprávy TBD). Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů.

B.1.2. Vodní dílo Vír I. - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2018 až 2021

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, na pravém a na levém břehu vzdušní paty, na vývarových zdech, v přístupové chodbě elektrárny, v základové hrázové chodbě a v dolní kontrolní chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 – vždy do 31. 05. 1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky – vždy do 31. 05. 1 x za rok
- trigonometrické zaměření posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze – vždy do 31. 05. 1 x za rok

2. Jiná měření

- měření na klinometrech (22 ks) 4 x za rok
- měření na inklinometrických vrtech (8 ks) 1 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: 4 x za rok

- měření celkového průsaku a dílčích průsaků, výtoků z drenážních vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech, na hrázových kyvadlech, deformetrických základnách, extenzometrických vrtech

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD 4 x za rok

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla 1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2018

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodní výpusti a přelivných polí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 06. 2018.

Vypracovat 44. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat mimo jiné zhodnocené výsledky měření za období od 01. 06. 2017 do 31. 05. 2018. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na deformetrických základnách, výsledky měření na klinometrických základnách, hrázových kyvadlech, plovákových kyvadlech, v inklinometrických vrtech, měření na extenzometrech, měření tlaku v podloží hráze, průsaků a měření teplot betonu. Zpráva dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů měřených VPN na pravém a levém břehu vzdušní paty, na vývaru, v přístupové chodbě, v základové hrázové chodbě a v dolní kontrolní chodbě a výsledky trigonometrického zaměření vodorovných posunů bodů na vzdušném líci hráze.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Do 30. 06. 2019 vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935, a to na základě aktualizovaných hydrologických podkladů poskytnutých příkazcem do 31. 12. 2018, s výjimkou větrné růžice, kterou si příkazník v rámci prací zajistí sám.

Vypracovat 45. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2018 do 31. 05. 2019 (specifikace hodnocených typů

měření uvedena u 44. etapové zprávy TBD). Ve zprávě bude mimo jiné uvedeno shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35, převzaté z aktuálně zpracovaného podkladu.

Specifické práce TBD pro rok 2020

Vypracovat 46. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2019 do 31. 05. 2020 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 44. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2021

Vypracovat 47. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2020 do 31. 05. 2021 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 44. etapové zprávy TBD).

B.1.3. Vodní dílo Mostišť - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2018 až 2021

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu, horní a dolní vzdušní bermě, v hrázových objektech - komunikační, injekční a přístupová chodba, vodárenský objekt nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 08. 1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu metodou záměrné přímký- vždy do 31. 08. 1 x za rok

2. Jiná měření

- zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (13 profilů) 2 x za rok
- deformetrické měření posunů v injekční a komunikační chodbě, opěrné zdi skluzu (13 základů) 4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření průsaku do injekční chodby a podhrází na patním drénu, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby a úrovně hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v podhrází 4 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla

1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2018

Vypracovat 40. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2017 do 31. 08. 2018. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření průsakového režimu, tzn. hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v podhrází, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby, průsakového množství do injekční chodby a do podhrází, výsledky měření vodorovných posunů laserovým dálkoměrem a výsledky deformetrického měření vzájemných relativních posunů na dilatačních spárách bloků komunikační a injekční chodby a opěrné zdi skluzu. Dále zde budou uvedeny výsledky kompletní etapy geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu, dolní a horní bermě, v komunikační a injekční chodbě, v armaturní komoře vodárenského odběru a v její přístupové chodbě, výsledky geodetického zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Vypracovat 41. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2018 do 31. 08. 2019 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 40. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2020

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodní výpusti s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 09. 2020.

Vypracovat 9. souhrnnou etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2015 do 31. 08. 2020 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 40. etapové zprávy TBD). Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů.

Specifické práce TBD pro rok 2021

Vypracovat 42. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2020 do 31. 08. 2021 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 40. etapové zprávy TBD).

Vypracovat 5. revizi v současnosti platného Programu TBD pro trvalý provoz (01/2007) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do 31. 12. 2021. Revize bude zaměřena zejména na úpravu hodnot mezí bdělosti a mezních hodnot.

B.1.4. Vodní dílo Boskovice - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2020 až 2021

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, na bezpečnostním přelivu, na skluzu, na vývaru, ve strojovně odběrné věže, v chodbě spodních výpustí a injekční chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07.
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a na vzdušném líci hráze pomocí trigonometrie - vždy do 31. 07.

1 x za rok

1 x za rok

2. Jiná měření

- deformetrické měření v injekční chodbě a chodbě SV (34 základny)
- klinometrické měření (4 základny)
- zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (12 profilů)

4 x za rok

4 x za rok

2 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

4 x za rok

- pórové tlaky
- tlakoměrné vrty v obou chodbách
- pozorovací vrty (hladina vody v blízkém okolí hráze)
- měření průsaků (drenážní systém, průsaky do hrázových objektů)

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla

1 x za rok

Poznámka: Od 01. 09. 2017 do 31. 10. 2019 se na vodním díle předpokládá celková rekonstrukce (změna stavby). Po dobu stavby je technickobezpečnostní dohled zajišťován prostřednictvím jiného smluvního závazku. V rámci cenové nabídky budou práce oceněny od 01. 01. 2020.

Specifické práce TBD pro rok 2020

Vypracovat 3. revizi posledně platného Programu TBD pro trvalý provoz (01/2011) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do 31. 3. 2020. Revize bude zpracována po celkové rekonstrukci VD se zaměřením na zahrnutí doplněného měřicího zařízení a úpravu hodnot mezí bdělosti a mezních hodnot.

Vypracovat 11. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 01. 2020 do 31. 08. 2020. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážního systému, hladiny vody v podhráží a v zavázání hráze, tlaky vody v podloží hráze, tlaky vody v těsnicím jádře, na deformetrických - klinometrických základnách sledované deformace betonových objektů, a geodeticky sledované deformace tělesa hráze, betonových objektů a jejich podloží. Také zde budou uvedeny výsledky deformací koruny hráze sledované laserovým dálkoměrem. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2021

Vypracovat 12. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 09. 2019 do 31. 08. 2021 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 11. etapové zprávy TBD).

B.2. Závod Střední Morava, PM, Uherské Hradiště

B.2.1. Vodní dílo Opatovice - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2019 až 2021

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze, těsně pod korunou hráze (na obou lících hráze), na bezpečnostním přelivu a skluzu pomocí nivelace třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 03.
- zaměření svislých posunů kontrolních bodů vzdušním líci pomocí nivelace třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 03.
- zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze, těsně pod korunou hráze (na obou lících hráze) metodou záměrné přímky - vždy do 31. 03.
- zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze pomocí trigonometrie - vždy do 31. 03.

- 1 x za rok resp.
0 x za rok (2019)
- 1 x za rok resp.
0 x za rok (2019)
- 1 x za rok resp.
0 x za rok (2019)
- 1 x za rok resp.
0 x za rok (2019)

2. Jiná měření

- deformetrické měření v chodbě SV (12 základen)
- klínometrické měření (4 základny)
- zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (13 profilů)

- 4 x za rok resp.*
- 4 x za rok resp.*
- 4 x za rok resp.*
- *3 x za rok (2019)

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- kontrolní měření výtoků z patního drénu, hladiny vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhráží, tlakoměrných vrtů v chodbě spodních výpustí

- 4 x za rok resp.
3 x za rok (2019)

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

- 4 x za rok resp.
3 x za rok (2019)

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla

- 1 x za rok resp.
0 x za rok (2019)

Poznámka: Od 01. 03. 2017 do 31. 03. 2019 na vodním díle probíhá celková rekonstrukce (změna stavby). Po dobu stavby je technickobezpečnostní dohled zajišťován prostřednictvím jiného smluvního závazku. V rámci cenové nabídky budou práce oceněny od 01 .04. 2019.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Vypracovat 2. revizi posledně platného Programu TBD pro trvalý provoz (01/2009) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do 30. 06. 2018. Revize bude zpracována po celkové rekonstrukci VD se zaměřením na zahrnutí doplněného měřicího zařízení a úpravu hodnot mezi bdělosti a mezních hodnot.

Provést komplexní prohlídky technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 12. 2019.

Specifické práce TBD pro rok 2020

Vypracovat 22. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2019 do 31. 03. 2020. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v podhráží, tlaky v podloží chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží (sledované geodeticky a laserovým dálkoměrem), betonových objektů a jejich podloží (sledované jak geodeticky tak na deformetrických a klinometrických základnách).

Specifické práce TBD pro rok 2021

Vypracovat 23 etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2020 do 31. 03. 2021. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v podhráží, tlaky v podloží chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží (sledované geodeticky a laserovým dálkoměrem), betonových objektů a jejich podloží (sledované jak geodeticky tak na deformetrických a klinometrických základnách).

B.2.2. Vodní dílo Slušovice - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2018 až 2021

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- deformetrické měření (17 základen)
- klínometrické měření (4 základny)

4 x za rok
4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření výtoků z patního drénu a drenážních studní, celkového průsaku do odvodňovacího příkopu, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech a tlaků v podloží a za rubem chodby spodních výpustí

4 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla

1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2018

Vypracovat 31. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2017 do 31. 03. 2018. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhráží, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace betonových objektů a jejich podloží sledované na deformetrických – klinometrických základnách. Dále zde bude uvedeno celkové

posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Provést geodetické zaměření deformací tělesa hráze a jejího podloží, chodby spodních výpustí a jejího podloží - oboje v termínu do 30. 04. 2019. Konkrétně se zde bude jednat o zaměření svislých posunů kontrolních bodů nivelací (třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405).

Vypracovat 32. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2018 do 31. 03. 2019. Ve zprávě budou konkrétně zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace betonových objektů a jejich podloží sledované na deformetrických – klinometrických základnách, deformace tělesa hráze sledované geodeticky a deformace chodby sp. výpustí a jejího podloží sledované taktéž geodeticky. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2020

Vypracovat 33. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2019 do 31. 03. 2020. Ve zprávě budou konkrétně zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace betonových objektů a jejich podloží sledované na deformetrických – klinometrických základnách. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2021

Provést geodetické zaměření deformací tělesa hráze a jejího podloží resp. pilířů lávky k odběrné věži a jejich podloží - oboje v termínu do 30. 04. 2021. Konkrétně se zde bude jednat o zaměření svislých posunů kontrolních bodů nivelací (třídy přesnosti N1 resp. N3 dle ČSN 73 0405).

Vypracovat 34. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude souhrnně obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2020 do 31. 03. 2021. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace betonových objektů a jejich podloží sledované na deformetrických – klinometrických základnách, deformace tělesa hráze sledované geodeticky, deformace chodby sp. výpustí a jejího podloží sledované taktéž geodeticky a deformace lávky k odběrné věži a jejího podloží rovněž sledované geodeticky.

B.3. Závod Horní Morava, PM, Olomouc

B.3.1. Vodní dílo Plumlov - I. kategorie

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2018 až 2021

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na návodním svahu a koruně hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07.
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky - vždy do 31. 07.

1 x za rok

1 x za rok

2. Jiná měření

- deformetrické měření ve vypouštěcí věži (3 základny)

4 x za rok

- | | |
|--|------------|
| 3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:
- měření hladiny vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází, výtoků z patního drénu, | 4 x za rok |
| 4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD | 4 x za rok |
| 5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla | 1 x za rok |

Specifické práce TBD pro rok 2018

Vypracovat 23. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2017 do 31. 07. 2018. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v jejím podloží, deformace výpustné věže.

Specifické práce TBD pro rok 2019

Vypracovat 24. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2018 do 31. 07. 2019 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 23. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2020

Provést komplexní prohlídky technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 07. 2020.

Vypracovat 25. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2020 do 31. 07. 2021 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 23. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2021

Vypracovat 6. souhrnnou etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2016 do 31. 07. 2021.

Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v jejím podloží, deformace výpustné věže.

Ve zprávě budou mimo jiné uvedeny výsledky přezkoumání stability hráze a bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů.

Příloha č. 2 smlouvy

**Specifikace odměny (podrobná kalkulace) za práce technicko-bezpečnostního dohledu (TBD)
na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2018 až 2021**

Závod	Vodní dílo	odměna v r. 2018 (bez DPH)	odměna v r. 2019 (bez DPH)	odměna v r. 2020 (bez DPH)	odměna v r. 2021 (bez DPH)	Celkem (bez DPH)
Dyje	Brno					
	Vír I.					
	Mostišťe					
	Boskovice					
Střední Morava	Opatovice					
	Slušovice					
Horní Morava	Plumlov					

Příloha č. 3 smlouvy

Seznam odpovědných osob Příkazníka

Název VD	Jméno, příjmení, titul odpovědné osoby	Pracovní postavení
Brno		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Vír I.		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Mostiště		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Boskovice		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Opatovice		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Slušovice		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby
Plumlov		Odpovědná osoba
		Zástupce odpovědné osoby

Příloha č. 4 smlouvy

Vzor formuláře informativní zprávy o výsledcích měření TBD

VD:		Vysvětlivky:
Zpracoval:		
Datum zpracování sdělení:		
Období zpracovaných a vyhodnocených dat:		
Chybí data:		Ano / ne
Která:		Popsat měření která chybí dodat ze strany Povodí Moravy, s.p.
Provedená měření vyplývající ze specifikace prací:		
Z toho neprovedená měření:		
Byly překročeny mezní hodnoty:		Ano / ne
Které:		Výčet měření (nikoliv hodnot) u kterých byla překročena mezní hodnota, v případě, že se jedná o mnoho hodnot (v případě mimoř. události) nevypisovat
Posouzení výsledků automaticky a ručně měřených veličin TBD vč. geodet. měření:		